

♥ Opérations et nombres décimaux.

Exercice 1 : Pose et effectue les trois additions suivantes :

- $591,61 + 1\,113,5$
- $78,093 + 758,91$
- $66,152 + 849,11$

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,630,7 - 496,54$
- $851,07 - 96,092$
- $686,56 - 664,1$

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,204 \times 595$
- $8,922 \times 52,58$
- $75,27 \times 11,7$

Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions suivantes : (Arrondir aux centièmes)

- $4\,123 : 4 = ?$
- $23,78 : 83 = ?$
- $6,906 : 962 = ?$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 2 : Pose et effectue les trois soustractions suivantes :

- $9\,630,7 - 496,54 = 9\,134,16$

$$\begin{array}{r} 9\ 6\ 3\ 0\ ,\ 7\ 0 \\ -\quad\quad 4\ 9\ 6\ ,\ 5\ 4 \\ \hline 9\ 1\ 3\ 4\ ,\ 1\ 6 \end{array}$$

- $851,07 - 96,092 = 754,978$

$$\begin{array}{r} 8\ 5\ 1\ ,\ 0\ 7\ 0 \\ -\quad\quad 9\ 6\ ,\ 0\ 9\ 2 \\ \hline 7\ 5\ 4\ ,\ 9\ 7\ 8 \end{array}$$

- $686,56 - 664,1 = 22,46$

$$\begin{array}{r} 6\ 8\ 6\ ,\ 5\ 6 \\ -\quad\quad 6\ 6\ 4\ ,\ 1 \\ \hline 2\ 2\ ,\ 4\ 6 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 3 : Pose et effectue les trois multiplications suivantes :

- $8,204 \times 595 = 4\,881,38$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,204 \\
 \quad 595,0 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 4\,881,3800
 \end{array}$$

- $8,922 \times 52,58 = 469,11876$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 8,922 \\
 \quad 52,58 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 469,11876
 \end{array}$$

- $75,27 \times 11,7 = 880,659$

$$\begin{array}{r}
 \times \quad 75,27 \\
 \quad 11,70 \\
 \hline
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 880,6590
 \end{array}$$

♥ Opérations et nombres décimaux. - Correction -

Exercice 4 : Pose et effectue les trois divisions suivantes : (Arrondir aux centièmes)

$$\begin{array}{r} 4 \ 1 \ 2 \ 3,0 \ 0 \ 0 \\ 0 \ 1 \\ 1 \ 2 \\ \quad 0 \ 3 \\ \quad \quad 3 \ 0 \\ \quad \quad \quad 2 \ 0 \\ \quad \quad \quad \quad 0 \ 0 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 4 \\ \hline 1 \ 0 \ 3 \ 0,7 \ 5 \end{array}$$

4 123 : 4 = 1 030,75

$$\begin{array}{r} 2 \ 3,7 \ 8 \ 0 \\ \quad 7 \ 1 \ 8 \\ \quad \quad 5 \ 4 \ 0 \\ \quad \quad \quad 4 \ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 8 \ 3 \\ \hline 0,2 \ 8 \ 6 \end{array}$$

23,78 : 83 ≈ 0,29

$$\begin{array}{r} 6,9 \ 0 \ 6 \\ \quad 1 \ 7 \ 2 \end{array} \Bigg| \begin{array}{r} 9 \ 6 \ 2 \\ \hline 0,0 \ 0 \ 7 \end{array}$$

6,906 : 962 ≈ 0,01